

EL BIENESTAR CLIMATICO EN ESPAÑA

España es un país de maravillosas condiciones para el turismo. Aparte de su riqueza monumental, posee una variedad tal de panoramas y de climas, que puede ofrecer al más exigente viajero una gama inacabable de matices en los mismos. No nos vamos a fijar aquí más que en los climas, por ser éste el asunto específico de este Calendario.

La experiencia milenaria da ya, “grosso modo”, un conocimiento de las condiciones climáticas de cada lugar y de su distribución a lo largo del año. Pero ese conocimiento empírico debe irse convirtiendo cada vez más en una determinación cuantitativa y numérica que defina el clima de cada lugar por unas cifras sencillas, pero expresivas, y que permitan una comparación afinada con las correspondientes a otro.

Esa caracterización en cifras podrá servir, además, para realizar con estilo moderno la propaganda turística, que en los tiempos que corremos no puede ser meramente literaria, sino que ha de ir basada—como es moda—en datos concretos y de fundamento científico.

Hasta hace pocos años no se contaba en España con una sistematización de los resultados de las observaciones efectuadas en las diferentes poblaciones principales de España. Hoy día, en cambio, se cuenta ya con el resumen de dichas observaciones correspondientes al período 1901-1930, que es el que internacionalmente se ha fijado para definir el clima de un lugar.

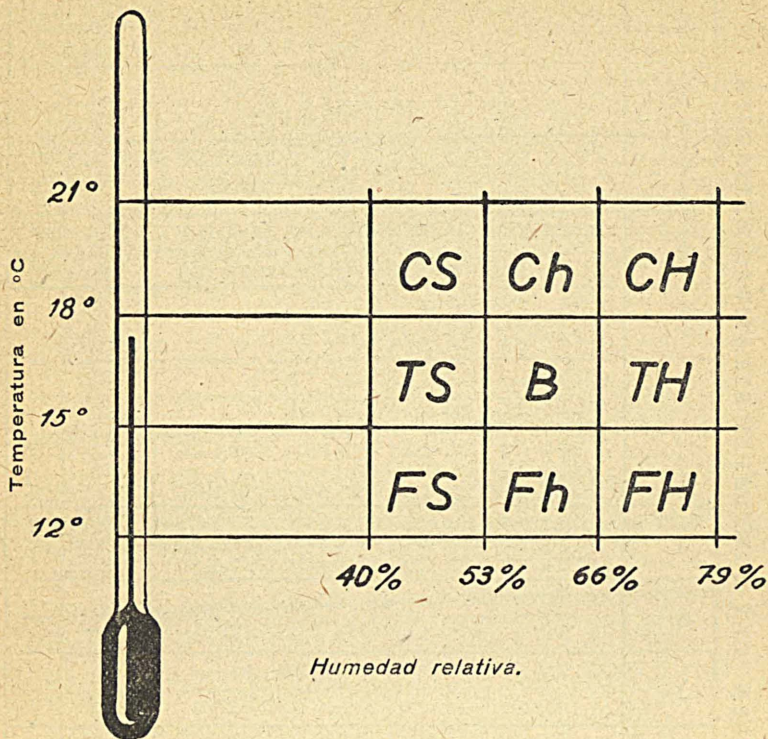
Fundándose en ese resumen de treinta años y refiriéndose exclusivamente a las capitales de provincia—exceptuan-

do Lugo, de la que no hay datos de esos años—, e incluyendo, en cambio, las poblaciones importantes: Santiago de Compostela, Gijón, Tortosa, Mahón, Algeciras, La Laguna, Tenerife, Ceuta, Melilla, Tánger y Tetuán, se ha hecho un estudio de los meses en que las condiciones medias del día 15 de cada uno son las adecuadas a la sensación de **bienestar** al aire libre.

Esas condiciones de **bienestar** dependen de la temperatura, de la humedad, de la presión, del viento y del estado eléctrico del aire, y además, de la nubosidad, de la radiación solar y quizá de otras radiaciones más o menos conocidas actualmente. Pero, dada la complejidad asustante de tantos factores, aquí no se han considerado más que los dos primeros: la temperatura y la humedad del aire, y con arreglo a ellos se ha convenido en decir que existe bienestar siempre que la temperatura media esté comprendida entre los límites de 12 y 21 grados centígrados, y la humedad relativa media se halle entre los 40 y 79 por ciento. Dentro de ese cuadro de condiciones de **bienestar** (véase gráfico adjunto) se ha hecho una matización de condiciones atmosféricas, claramente explicadas también en ese mismo gráfico, y con las puede formarse la siguiente escala:

Diferentes matices dentro del bienestar.

	Temperatura media	Humedad relativa media
F H Fresquito húmedo	12 a 15° C	66 a 79 %
F h Fresquito poco húmedo.	12 a 15° C	53 a 66 %
F S Fresquito seco	12 a 15° C	40 a 53 %
T H Templado húmedo	15 a 18° C	66 a 79 %
B Bienestar óptimo	15 a 18° C	53 a 66 %
T S Templado seco	15 a 18° C	40 a 53 %
C H Cálido húmedo	18 a 21° C	66 a 79 %
C h Cálido poco húmedo... ..	18 a 21° C	53 a 66 %
C S Cálido seco	18 a 21° C	40 a 53 %



Con arreglo a la clasificación establecida en este cuadro, se clasificarán los matices de **bienestar** que ofrecen las poblaciones españolas en aquellos meses en que la temperatura media—que aproximadamente viene a ser la del día 15 de cada uno de ellos—está comprendida entre los 12 y los 21 grados centígrados. Para ello se da a continuación el siguiente cuadro de esas temperaturas medias mensuales y las respectivas humedades relativas, también medias, expresadas estas últimas en tantos por ciento:

TEMPERATURAS (EN °C) Y HUMEDADES RELATIVAS MEDIAS (EN %)

POBLACION	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.
La Coruña.....	—	—	—	—	—	—	—	—	14,0	76	16,0	77	17,7	78	18,0	78	17,0	79	14,7	80	—	—	—	—
Santiago.....	—	—	—	—	—	—	—	—	14,4	73	17,1	70	18,9	68	19,7	68	18,3	72	14,3	79	—	—	—	—
Pontevedra.....	—	—	—	—	—	—	12,3	68	14,9	70	17,6	68	19,2	68	19,3	71	18,1	72	14,5	78	—	—	—	—
Orense.....	—	—	—	—	—	—	—	—	16,6	69	19,9	67	—	—	—	—	19,9	71	15,0	79	—	—	—	—
Oviedo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	76	15,9	77	17,8	78	18,4	77	16,9	78	13,8	78	—	—	—	—
Gijón.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	79	16,0	81	18,0	78	18,7	78	17,5	79	15,7	80	12,1	78	—	—
Santander.....	—	—	—	—	—	—	12,0	71	15,1	74	17,3	74	19,1	74	19,7	74	18,7	76	15,8	75	12,2	74	—	—
Bilbao.....	—	—	—	—	—	—	12,2	70	15,7	70	17,6	72	19,6	72	20,5	72	19,2	71	15,5	72	—	—	—	—
San Sebastián.....	—	—	—	—	—	—	—	—	14,8	72	17,0	75	19,0	74	19,6	73	18,5	71	15,3	71	—	—	—	—
León.....	—	—	—	—	—	—	—	—	12,4	70	15,8	66	18,1	61	18,8	60	15,1	67	—	—	—	—	—	—
Zamora.....	—	—	—	—	—	—	—	—	14,8	67	18,3	64	—	—	—	—	18,0	67	13,1	73	—	—	—	—
Palencia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	63	17,6	58	20,4	53	20,8	51	17,2	61	12,1	71	—	—	—	—
Burgos.....	—	—	—	—	—	—	—	—	12,1	60	15,4	59	18,0	53	18,9	51	15,4	60	—	—	—	—	—	—
Soria.....	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	62	16,3	59	19,7	52	20,3	51	16,0	63	—	—	—	—	—	—
Valladolid.....	—	—	—	—	—	—	—	—	14,3	55	17,7	52	20,9	45	—	—	17,3	56	12,0	68	—	—	—	—
Salamanca.....	—	—	—	—	—	—	—	—	14,6	61	18,2	54	—	—	—	—	17,5	57	12,4	68	—	—	—	—
Avila.....	—	—	—	—	—	—	—	—	12,0	55	16,1	50	19,6	41	19,9	42	15,6	55	—	—	—	—	—	—
Segovia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13,3	61	17,3	57	20,8	47	—	—	17,0	58	—	—	—	—	—	—
Madrid.....	—	—	—	—	—	—	—	—	15,6	57	19,7	51	—	—	—	—	18,8	56	13,6	68	—	—	—	—
Guadalajara.....	—	—	—	—	—	—	—	—	15,2	54	19,1	47	—	—	—	—	18,8	51	13,4	62	—	—	—	—
Toledo.....	—	—	—	—	—	—	12,7	54	17,4	50	—	—	—	—	—	—	20,6	49	15,3	60	—	—	—	—
Cuenca.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	64	17,5	60	—	—	—	—	17,0	62	12,0	69	—	—	—	—
Ciudad Real.....	—	—	—	—	—	—	—	—	16,1	50	20,4	43	—	—	—	—	19,9	53	14,6	62	—	—	—	—
Albacete.....	—	—	—	—	—	—	—	—	15,5	50	20,1	43	—	—	—	—	19,5	53	14,2	62	—	—	—	—
Cáceres.....	—	—	—	—	—	13,1	61	17,8	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,5	64	—	—	—	—
Badajoz.....	—	—	—	—	—	14,4	62	18,2	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,4	65	—	—	—	—
Vitoria.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13,2	68	16,1	67	18,4	63	18,9	63	16,7	68	13,0	75	—	—	—	—
Logroño.....	—	—	—	—	—	—	—	—	15,1	66	18,1	64	20,9	59	—	—	18,3	67	13,5	72	—	—	—	—
P. mplona.....	—	—	—	—	—	—	—	—	14,2	63	17,2	58	19,8	53	20,5	51	17,8	61	13,1	71	—	—	—	—
Huesca.....	—	—	—	—	—	—	—	—	16,1	56	19,9	52	—	—	—	—	19,5	56	14,4	64	—	—	—	—
Teruel.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13,7	72	17,8	71	—	—	—	—	17,3	75	12,2	77	—	—	—	—
Zaragoza.....	—	—	—	—	—	12,5	63	16,9	62	20,5	62	—	—	—	—	—	19,8	67	14,8	73	—	—	—	—

POBLACION	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.	T.	H.
Lérida.....	—	—	—	—	—	—	13,8	61	17,0	55	21,0	59	—	—	—	—	20,3	69	15,1	74	—	—	—	—
Gerona.....	—	—	—	—	—	—	12,8	64	17,0	65	20,6	60	—	—	—	—	20,6	67	16,0	74	—	—	—	—
Barcelona.....	—	—	—	—	—	—	13,9	72	17,1	71	20,7	69	—	—	—	—	—	—	17,6	73	13,2	72	—	—
Tarragona.....	—	—	—	—	—	—	13,6	65	16,8	71	20,3	69	—	—	—	—	—	—	17,5	68	13,0	66	—	—
Tortosa.....	—	—	—	—	12,3	64	14,7	60	18,3	64	—	—	—	—	—	—	—	—	17,7	70	12,9	69	—	—
Castellón.....	—	—	—	—	12,8	61	14,7	60	16,0	65	—	—	—	—	—	—	—	—	18,5	66	14,1	64	—	—
Valencia.....	—	—	—	—	12,6	68	14,8	66	17,7	68	—	—	—	—	—	—	—	—	18,2	70	13,6	72	—	—
Alicante.....	—	—	12,0	70	13,3	71	15,3	72	18,2	74	—	—	—	—	—	—	—	—	19,4	73	15,2	71	12,3	71
Murcia.....	—	—	—	—	13,6	67	15,8	66	19,1	64	—	—	—	—	—	—	—	—	18,8	71	14,1	74	—	—
Sevilla.....	—	—	—	—	13,8	67	16,5	61	20,2	54	—	—	—	—	—	—	—	—	19,4	64	14,1	73	—	—
Córdoba.....	—	—	—	—	12,4	68	14,7	63	19,4	53	—	—	—	—	—	—	—	—	18,4	59	12,6	70	—	—
Jaén.....	—	—	—	—	—	—	13,7	63	18,1	59	—	—	—	—	—	—	—	—	17,4	65	—	—	—	—
Granada.....	—	—	—	—	—	—	12,7	67	16,6	63	20,9	58	—	—	—	—	20,9	58	16,0	68	—	—	—	—
Huelva.....	—	—	—	—	13,5	66	15,8	61	18,8	58	—	—	—	—	—	—	—	—	18,9	67	14,3	72	—	—
Algeciras.....	12,4	73	12,6	73	13,8	74	15,7	68	18,2	67	—	—	—	—	—	—	—	—	19,5	74	15,4	73	13,3	72
Cádiz.....	12,1	78	13,3	78	14,2	75	16,0	72	19,1	70	—	—	—	—	—	—	—	—	19,7	75	16,6	77	12,9	79
Málaga.....	12,3	67	12,8	68	13,8	67	16,1	64	19,0	64	—	—	—	—	—	—	—	—	19,5	70	15,5	70	12,9	69
Almería.....	12,6	69	13,0	68	14,3	67	16,2	66	19,4	64	—	—	—	—	—	—	—	—	20,8	70	15,6	72	13,2	70
Palma Mallorca.	—	—	—	—	12,2	69	14,2	67	17,7	67	—	—	—	—	—	—	—	—	18,6	72	14,2	72	—	—
Mahón.....	—	—	—	—	12,3	72	14,0	68	17,4	67	20,8	63	—	—	—	—	—	—	18,6	71	14,6	74	—	—
Sta. C. Tenerife.	17,5	62	17,1	59	17,9	59	18,7	56	20,1	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,4	60	18,7	65
La Laguna.....	12,5	84	12,7	83	13,5	81	14,4	79	15,7	79	17,6	76	19,9	74	21,5	71	20,5	76	18,5	81	15,6	84	13,3	86
Las Palmas.....	17,8	69	17,7	71	18,0	70	18,6	71	19,8	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,8	72	18,9	72
Melilla.....	12,4	81	12,5	79	14,2	81	15,9	80	18,7	75	—	—	—	—	—	—	—	—	19,9	81	16,1	78	17,4	80
Tánger.....	12,0	77	12,5	77	13,4	75	14,6	73	17,4	70	20,1	68	—	—	—	—	—	—	18,7	75	14,9	77	12,7	78
Tetuán.....	—	—	—	—	13,0	74	14,8	69	17,2	67	20,2	66	—	—	—	—	—	—	18,8	74	14,2	75	12,1	74

Con arreglo a los datos del cuadro y a la clasificación de los diferentes matices que dentro del **bienestar** climático se establecieron al principio de este artículo, se han señalado en los adjuntos mapas las calificaciones que en cada mes corresponden a las poblaciones que disfrutan de un ambiente agradable al aire libre.

En algunas se llega al matiz que hemos llamado **bienestar óptimo**, y que queda señalado con una **B**.

En los meses de invierno se destacan dentro del “bienestar” las poblaciones de Canarias y las de toda la costa sur de España, así como Melilla y Tánger. Desde febrero empieza a destacarse Alicante, que también goza de bienestar en diciembre. Comparados los datos del cuadro de dos poblaciones próximas, Málaga y Almería, por ejemplo, se nota que esos datos matizan muy bien las pequeñas diferencias entre ambas, con alguna mayor temperatura y humedad relativa en Almería. Desde marzo ya comienzan a encontrarse en bienestar las poblaciones de la cuenca baja del Guadalquivir, las de Murcia y las de Valencia. En abril, las de Cataluña; en mayo, las de España entera, con la sola excepción de Extremadura, que ya excede por su temperatura los límites del apacible bienestar.

Los meses de verano ofrecen condiciones magníficas de ambiente en las poblaciones del Norte, de la cuenca del Duero, de la cuenca alta del Ebro y en La Laguna (Tenerife). Octubre vuelve a ofrecer bienestar en casi toda España. Noviembre solamente en la mitad sur y en Cataluña, así como en las provincias insulares y en Africa.

J. M.^a L.